

Übungsblatt 11

Aufgabe 1

Laden Sie die Hilfsdatei `linked_list.c` aus Moodle herunter und ergänzen Sie die Funktionsrümpfe für die Funktionen `sum_up_elements` und `insert_at_tail`. Detaillierte Arbeitsschritte finden Sie in der Hilfsdatei.

Aufgabe 2

Erweitern Sie die Datei in der Aufgabe 1 mit einer neuen Funktion zum Löschen des Elements am Listenkopf. Die Funktion soll den aktuellen Listenkopf als Parameter erhalten, das Element am Listenkopf löschen und den neuen Listenkopf zurückliefern. Vergessen Sie dabei nicht den Speicherplatz für dieses Element freizugeben! Die Funktion soll `NULL` zurückliefern falls die ursprüngliche oder die resultierende Liste leer ist.